Training - Sécurité dans les activités de laboratoire et d'unités pilotes

SECALAB-FR-P

Face-to-face only

2 days
La formation inclut 2 jours de cours avec un formateur et 6h de travail à distance

Cette formation apporte un perfectionnement dans la maîtrise des risques au quotidien en laboratoire

Level
Knowledge

Public
Techniciens de laboratoire de contrôle, de recherche, de développement et d'application ainsi qu'aux techniciens d'unités pilotes

Objectives
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Identifier les dangers et risques dus aux pratiques opératoires
- Lister les moyens de prévention les plus appropriés

Pedagogical & technical resources
- 1ère séquence : modules e-learning : acquisition asynchrone et préalable de données de base relatives au sujet ; quiz de synthèse pour chaque thématique
- 2ème séquence : session réalisée en présentiel ou distanciel synchrone, avec l'ensemble des participants.
- La présentation des contenus s'appuie sur des analyses d'incidents et d'accidents réels de laboratoire et du matériel de démonstration et des moyens audiovisuels

Assessment of achievements
- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prerequisites
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Complementary informations
Cette formation est réalisable en anglais.

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Program

© IFPTraining

RISQUES LIÉS AUX PRODUITS — 0,5 jour

Inflammabilité :

- Atmosphère explosive (ATEX) : produits inflammables gazeux, comburants, sources d'inflammation.
- Préventions et précautions contre les risques d'inflammation

Réactions chimiques dangereuses :

- Incompatibilité entre les produits, décomposition et emballement thermiques, précautions lors du stockage, de l'utilisation et de l'élimination.

Dangers liés aux comportements des fluides :

- Pression régnant dans une capacité, expansion thermique, vaporisation, mise sous-vide, givrage.
- Pression régnant dans une capacité, expansion thermique, vaporisation, mise sous-vide, givrage...

DANGERS POUR L'ÊTRE HUMAIN — 0,25 jour

Risques chimiques :

- Identification des risques : produits nocifs, toxiques, corrosifs, cancérogènes, tératogènes, gaz inertes, brûlures thermiques.
- Principales formes d'intoxication, pénétration dans l'organisme et métabolisme.
- Prévention-protection collectives et individuelles.

DANGERS LIÉS AUX MATÉRIELS DE LABORATOIRE — 0,5 jour

Limites d'exploitation du matériel : pression, température, corrosion, réglementation, précautions lors du montage et de l'utilisation. Matériel de protection des capacités sous pression.
Réseaux utilités : clapets anti-retour, flexibles, repérage, isolement, limiteur de débit.
Petit matériel : verrerie, outils à mains, outils rotatifs.
Matériel d'analyse pour fluorescence X, chromatographie, RMN, granulométrie, laser...

CONCEPTION & AMÉNAGEMENT DES LABORATOIRES GESTION DES PRODUITS — 0,75 jour

Laboratoire : classification, ventilation, paillasse, sorbonne...
Locaux spécifiques : magasin, stockage des gaz, groupe de froid, groupe de vide, laverie...
Gestion de produits : stockage, étiquetage, repérage, cahier de produits, produits périmés.
Ségrégation et élimination des déchets : recyclage, neutralisation, égouts, décharges...
Quiz final de session.

COMPORTEMENT INDIVIDUEL

Comportement dans l'entreprise : exemplarité, responsabilité personnelle.
Comportements à risques : dangers des habitudes.
Gestion des risques au quotidien : prévention du risque, risques associés au travail de laboratoire.
Ces aspects essentiels de la formation sont abordés en continu dans les différents thèmes abordés.

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.
Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining